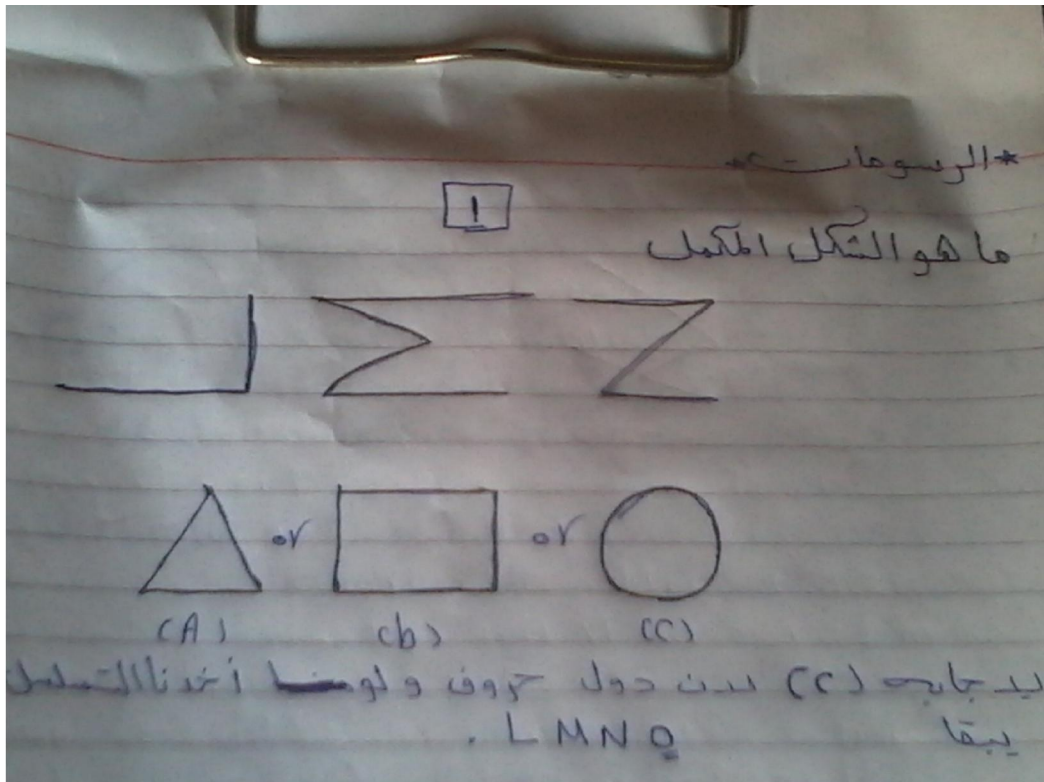
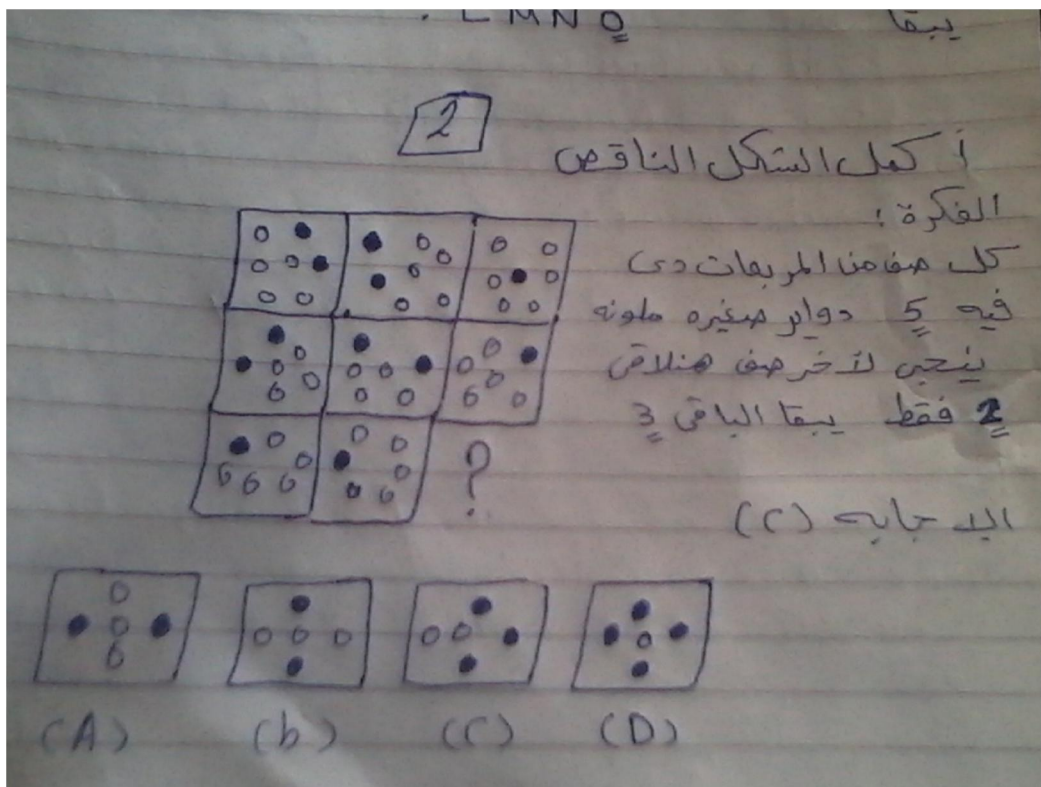


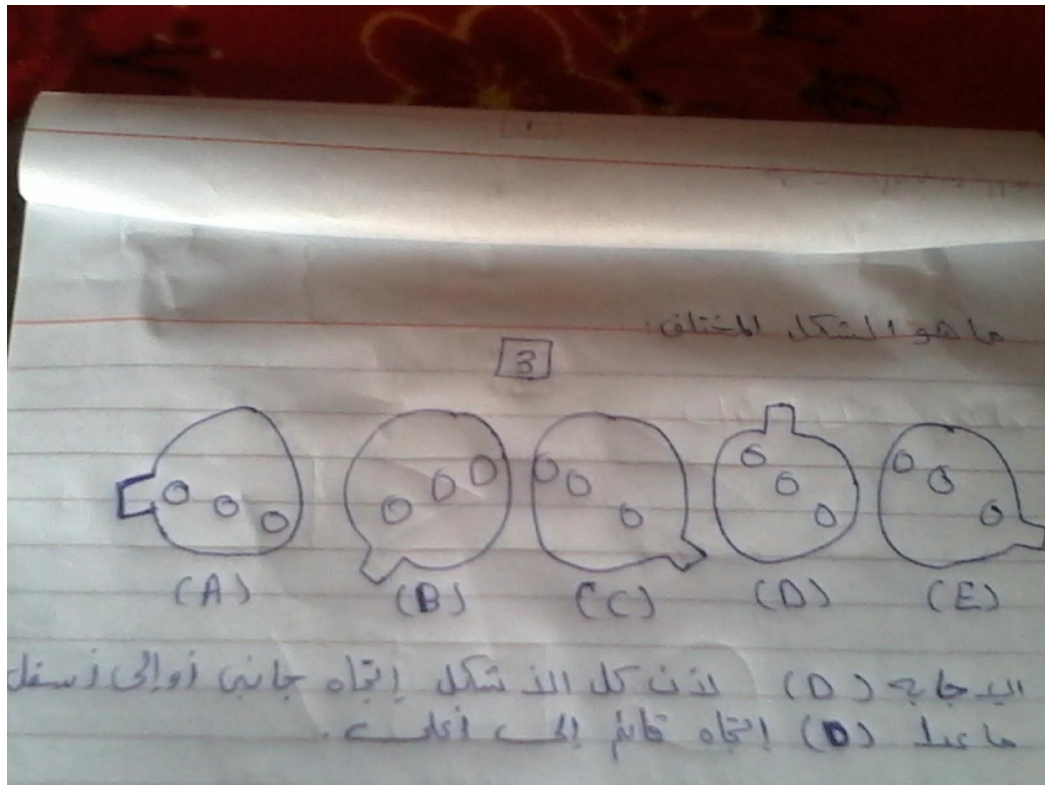
## الشكل (1)



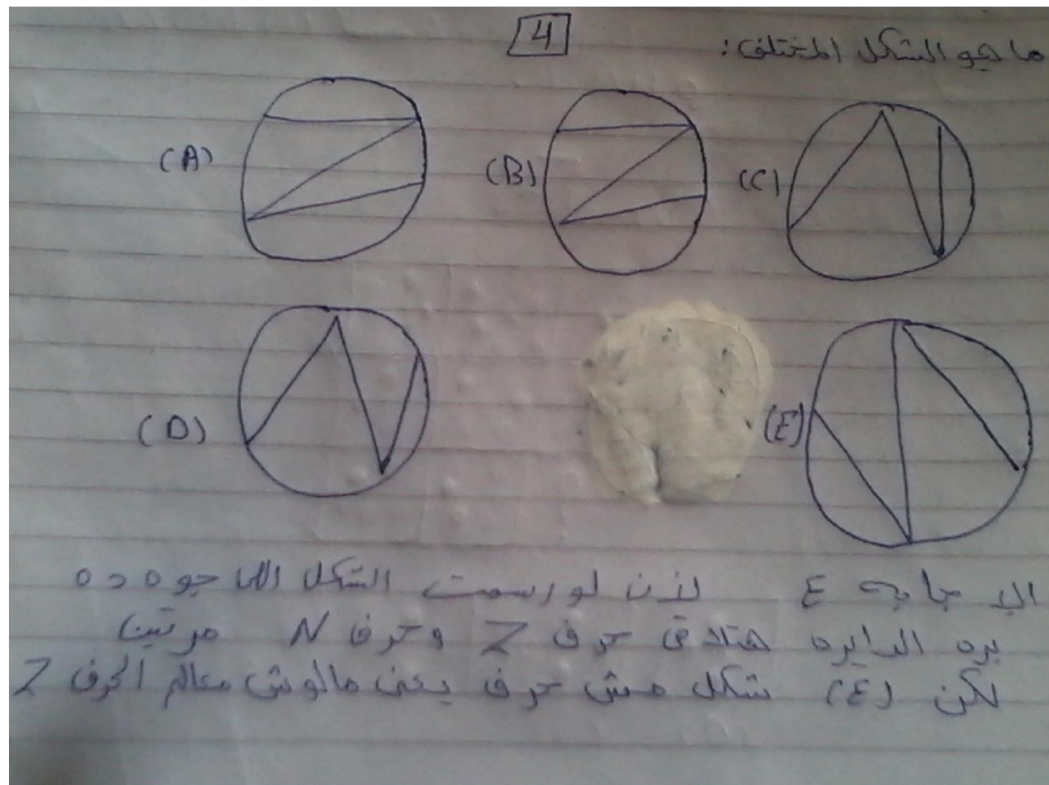
## الشكل (2)



### الشكل (3)



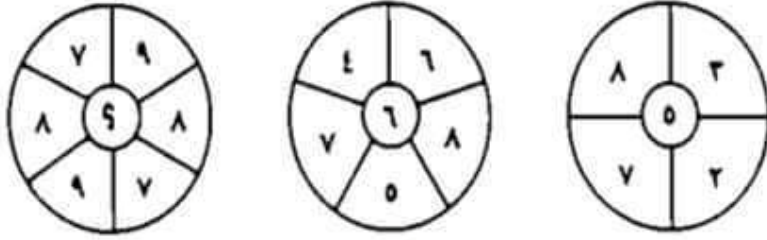
### الشكل (4)







### الشكل (6)



ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

**الإجابة :** هتلاحظ ان كل دائرة مجموع الارقام اللي فيها مقسومة علي عددها

<< بمعنى اول دائرة مجموع الارقام  $(7+8+2+3) = 20$  وعددهم اربع مربعات << نقسم

مجموعهم علي عددهم هيساوي الرقم اللي في النص اللي هو  $(5 = 4/20)$

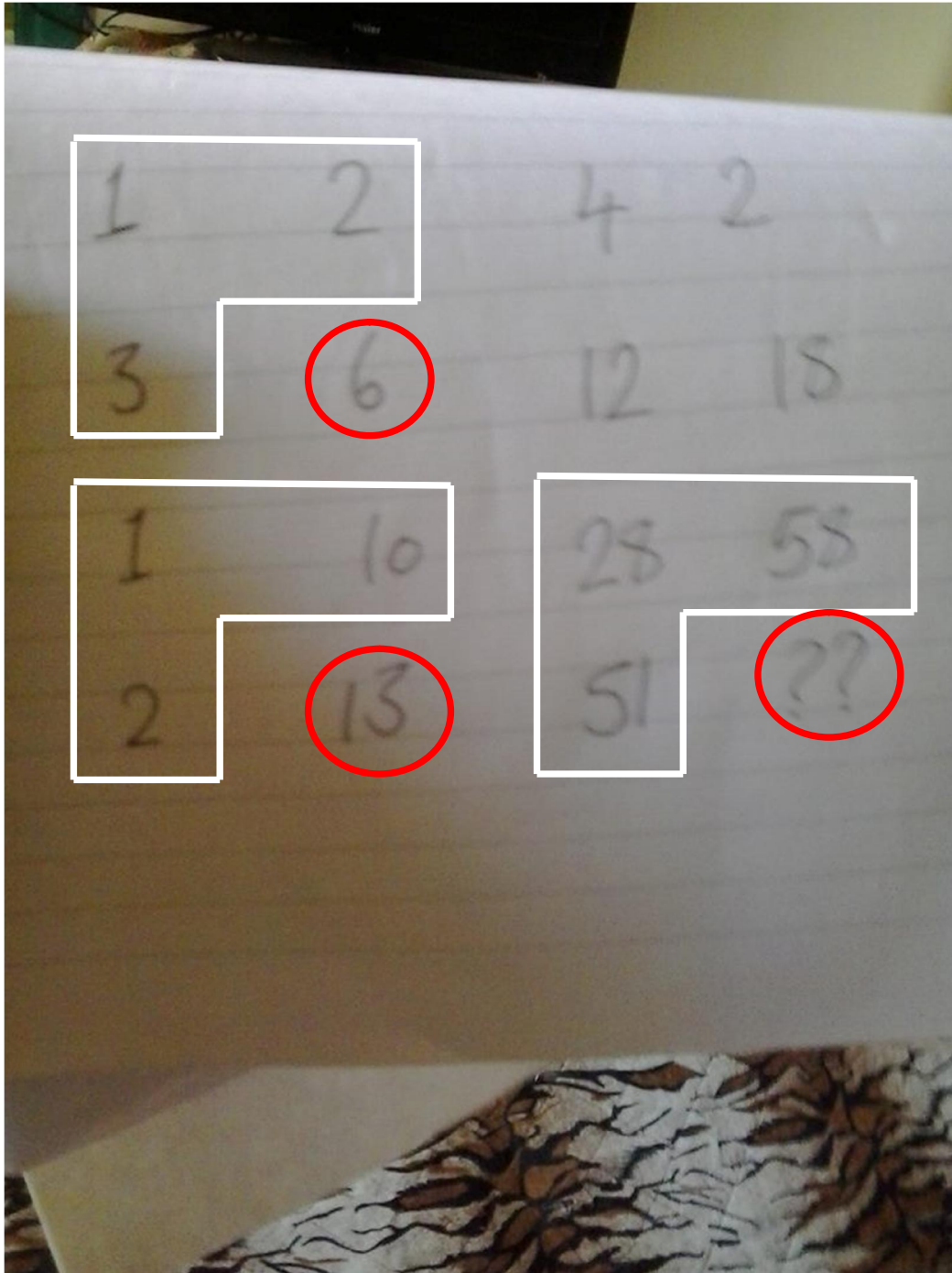
<< وكذلك الدائرة الثانية مجموع الارقام  $= 30$  هنقسمها علي عددهم 5 هيساوي الرقم اللي في

النص اللي هو (6)

<< اذا الإجابة في الشكل الاخير هو مجموع الارقام بداخله مقسوم علي عدد المربعات

$$8 = 6 / 48 = (7+8+9+7+8+9)$$

## الشكل (7)

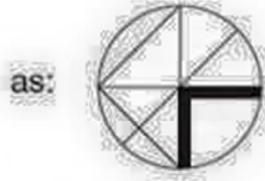


فكرتها رخمة شوية : لو جمعنا (الرقم الاول في الصف الاول + الرقم الثاني في الصف الاول +  
الرقم الاول في الصف الثاني = الرقم الثاني في الصف الثاني) زي كدة :  $(6 = 3+2+1)$   
نفس الفكرة هتلاقيها مكررة في باقي الشكل زي بالظبط  $(13 = 2+10+1)$

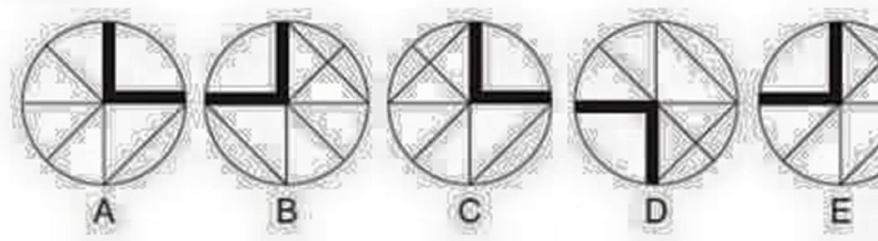
يبقى الاجابة :  $137 = (51 + 58 + 28)$

## الشكل (8)

4.



is to:

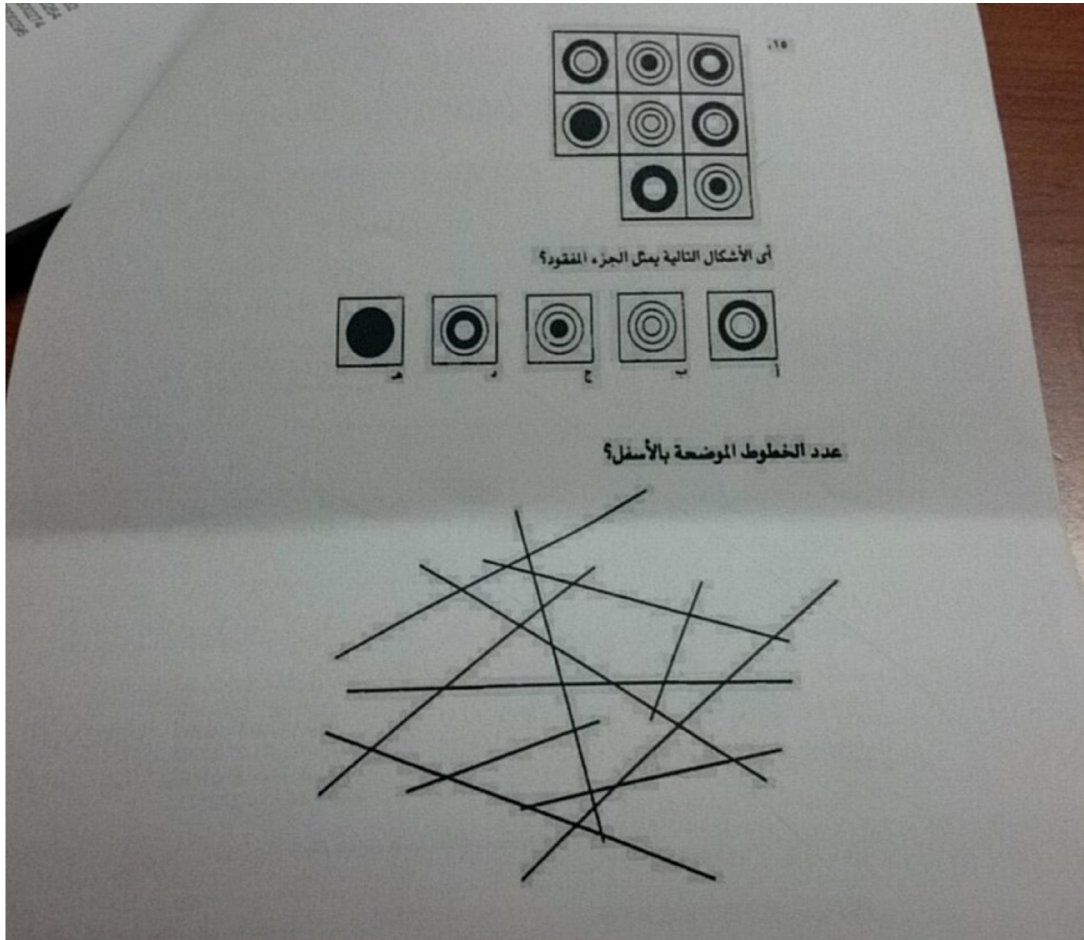


بيقولك إذا كان الشكل الاول الى علي الشمال اتحول للشكل اللى علي قصاده ، يبقي الشكل اللى تحت  
دا المفروض يتحول لايه من الاختيارات دي ؟

**الاجابة :** هتلاقي كل دايرة مقسمة لاربعة اجزاء ، لاحظ بقي كل مربع اتحول مكانه وبقي فين  
يعني المربع رقم واحد في الشكل الاول < اتحول مكانه للمربع 3 ، اعمل كدة مع كل المربعات  
هتلاقي ان الاجابة في الاخر هي الشكل (B)



### الشكل (9)



### بالنسبة للمسألة الاولى :

لاحظ كدة كل عمود علي حدة ، هتلاقي ان كل حطينا الـ 3 دواير بتوع العمود الاول علي بعض هيدونا دايرة سودا بالكامل ، وكذلك العمود التاني لو جمعناهم مع بعض هيدونا دايرة سودا

**الاجابة هتبقى (ب) لان الاسود في اول مربعين في العمود الثالث مغطي الدائرة فعلا ، يبقى احنا محتاجين الدواير المفرغة**

**وبالنسبة للمسألة الثانية :**

الاجابة سهلة طبعاً هتعد الخطوط هتلاقيهم (11 خط)